

Exercice 2

Votre objectif est de créer un composant qui va dynamiquement afficher l'heure actuelle dans différentes villes (Paris, New York, Amsterdam etc.).

Vous devez avoir un composant enfant, et un composant parent.

Vous ne mettre AUCUNE logique dans le composant enfant.

L'heure doit se mettre à jour toutes les secondes.

Aides du poulet

Vous ferez en sorte de découper votre application comme suit :

- Le composant parent sera en charge d'appeler le composant enfant autant de fois que nécessaire. Il aura :
 - Une liste de timezone, qui comprendra au moins 3 timezones différentes
 - Une méthode pour définir l'heure en fonction de la timezone,
- Le composant enfant ne sera chargé QUE d'afficher l'heure

Aides du poussin

Composant parent

Voici le code permettant de récupérer l'heure en fonction de la timezone :

```
public setTime(timezone: string): string {  
    const date = new Date().toLocaleString('fr-FR', { timeZone: timeZone });  
    const time = date.split(' ')[1];  
    // Il manque la partie qui permet de mettre l'heure à jour toutes les  
    secondes.  
    return time;  
}
```

La timezone de Paris ressemble à ceci : `Europe/Paris` Toutes les autres timezones sont basées sur le même modèle.

Composant enfant

Comme expliqué, il ne sera responsable que de l'affichage.

Il devra donc avoir un input qui permet de définir l'heure en appelant la méthode concernée chez le parent.

Pensez donc au property binding.